3. 甲型流行性感冒是甲型流感病毒引起的人禽共患的传染病。下列有关说法正确的是（ ）

A.甲型流感病毒是该病的病原体

B.甲型流感病毒具有完整的细胞结构

C.甲型流感病毒性状由体内蛋白质控制

D.接种流感疫苗获得的免疫是非特异性免疫

11.下列实验或活动中,实验用品与使用目的不相符的是

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 选项 | 实验或活动名称 | 实验用品 | 使用目的 |
| A | 观察和解剖花 | 刀片 | 剖开子房 |
| B | 唾液淀粉酶对淀粉的消化作用 | 碘液 | 检验淀粉 |
| C | 种子呼吸释放二氧化碳 | 氢氧化钠溶液 | 检验二氧化碳 |
| D | 制作临时装片，观察细胞 | 显微镜 | 观察细胞结构 |

16.宁波近海渔业资源丰富,盛产小黄鱼、鲳鱼、梭子蟹、乌贼等海洋生物。  
  (1)小思根据生物特征将小黄鱼、鲳鱼归为脊推动物，梭子蟹、乌贼归为无脊推动物，她的分类依据是 。

(2)鱼肉中富含蛋白质等营养物质，蛋白质在人体消化道内被消化成 ,才能被人体吸收进入血液。

17.由于酒精的麻醉作用，饮酒驾车容易引发交通事故。对酒驾嫌疑人员，交警通常采用检测呼出气体或血液中的酒精合量来判断。

  (1)饮酒后，酒精会引起驾驶员的 系统调 节能力下降，造成行为自控能力减弱。

  (2)驾驶员呼气时助间外肌和隔肌 ，胸腔容积缩小，肺内气体被排  出体外。

(3)抽血前,先用橡皮软管绑住被抽血者的上臂，如图所示。此时,橡皮软管与手掌之间的部分 (填血管种类)因血量增多而鼓起有利于扎针。

24.日常生活中，有人喜欢把植物放在室外阳光下，有人喜欢把植物放在室内。太阳光与照明灯光对植物光合作用哪个更有利呢?小科进行如下实验探究。

【作出假设】太阳光比照明灯光更有利于植物的光合作用。

【材料准备】玻璃钟罩、量筒、同一品种的天竺葵、水、白磷和其它必需的器材。

【实验步汉】

①按如图所示的装置连接好实验器材,并检验装置气密性。

②取6株生长状况相同的天竺葵，分别放入6套相同装置内，每套装置如图所示,平均分成两组。

③第一组装置放在阳光下，第二组装置放在密闭的黑色帐篷中(内有温控装置)，用具有自动调光系统的照明灯照射。

④6小时后，用激光笔点燃足量白磷，待白磷燃烧熄灭并冷却后，打开弹簧夹,测得并记录量筒内水量的变化数据。

……

【交流与讨论】

1. 本实验用自动调光系统的作用是调节照明灯的 。

(2)小科认为实验测得量筒内水量的变化数据，就是植物产生的氧气体职。你认为小科的观点是 的。(填“正确”或“不正确”)

【评价与反思】

(3)从植物光合作用的原料分析，为使光合作用正常进行应向装内提供 。

(4)为增加证据的可靠性，小科认为还需改进实验设计。

27.马铃薯(俗称“土豆”)是人们十分喜爱的食物之一。请回答下列问题:  
  (1)食用的马铃薯属于该植物的 (填器官名称)。



（第27题图)

  (2)把切好的土豆丝放入清水中,过一段时间后发现土豆丝变得硬挺，从细胞液浓度分析这主要是因为\_ 。

(3)如图是发芽的马铃薯，种入土壤后长成新植株。这种生殖方式属于 。

29.宁波杭州湾国家湿地公园是典型的海岸湿地生态系统，大量水鸟栖息于此,故有“乌类天堂”的美誉。

(1)湿地公园中水鸟属于生态系统组成成分中的 。

(2)湿地公园中荷叶制造的有机物通过 输送到地下茎(藕)中贮存。

(3)下列关于湿地公园的一些观点其中合理的有 (可多选)。

（第29题图)

①湿地植被能净化水质有利于生态系统的稳定。

②湿地公园中生物种类越多,自动调节能力越强

③湿地公园环境优美，可在园内修建高档住宅小区

④湿地公园中生物与环境相适应,这是自然选择的结果

参考答案

3A 11C

16. (1)体内有无脊柱(或脊椎骨) (2)氨基酸

17. (1)中枢神经(或神经) (2)舒张 (3)静脉

24. (1)光照强度与太阳光强度的变化相似(或光照强度或灯泡亮度)

(2)不正确 (3)二氧化碳  
27. (1)茎 (2) 土豆细胞液浓度大于周围溶液浓度，细胞吸水

(3)无性生殖(或营养繁殖) (每空2分)

29. (1)消费者 (2)筛管(韧皮部也给分) (3)①②④ (每空2分)